



Eau Potable

HYDRAUSMART

Coup de Belier

Enregistreur

L'enregistreur coup de béliér est un appareil intelligent prévu pour la surveillance permanent de coup de béliér en conduite.

Grâce à son modem intégré ainsi qu'à la nouvelle fonction « fenêtre automatique d'évènement » l'opérateur pour maintenant déclencher et envoyer des enregistrements rapides sur une fenêtre de temps prédéfinie ou sur déclenchement d'alarme.

La recherche de coup de béliér n'est dès lors plus une activité temporaire et peut être intégrée à la surveillance générale du réseau, tout comme les mesures de pression ou de débit. Les coups de béliers sont détecté immédiatement permettant des interventions plus rapide et une limitation des dommages aux infrastructures.



Points clés et bénéfices

- **Enregistrement haute fréquence** : Jusqu'à 100 mesures par seconde, idéale pour détecter les coups de béliér
- **Fenêtre automatique d'évènement** : Sélection automatique de données autour de l'évènement
- **Communication** : Norme de communication cellulaire basée sur NBIoT, LTE avec capacité de secours 2G
- **Grande mémoire** : 4 GB de mémoire Flash interne capable d'enregistrer 2 milliards de lectures
- **Étanche** : Protection IP68 testée pendant 24h à 10m de profondeur
- **Autonomie** : Jusqu'à 5 ans d'autonomie (1 appel par jour)
- **Pack batterie externe** : Pour augmenter le nombre d'appel par jour
- **Analyses détaillées** : Données accessible sur DataGate la plateforme Web de HWM
- **Adaptable** : Capteurs de pression adaptés aux applications

Applications

L'enregistreur de coup de béliér transmet des données via un modem intégré GPRS / 2G, 4G, LTE-M (Cat-1) et d'autres options cellulaires NBIoT sont disponibles.

En plus de la surveillance des coups de béliér, des entrées de débit et de pression peuvent être ajoutées pour enregistrer plus de paramètres de réseau (surveillance de réseau améliorée). L'échantillonnage peut être sélectionné par l'opérateur via une large gamme d'options jusqu'à 100 échantillons par seconde (100Hz).

La gamme complète de packs de batteries externes HWM peut être connectée à l'enregistreur pour soit augmenter la fréquence d'appel soit pour augmenter l'autonomie totale de l'enregistreur. Ceux-ci peuvent simplement être échangés sur place selon les besoins.

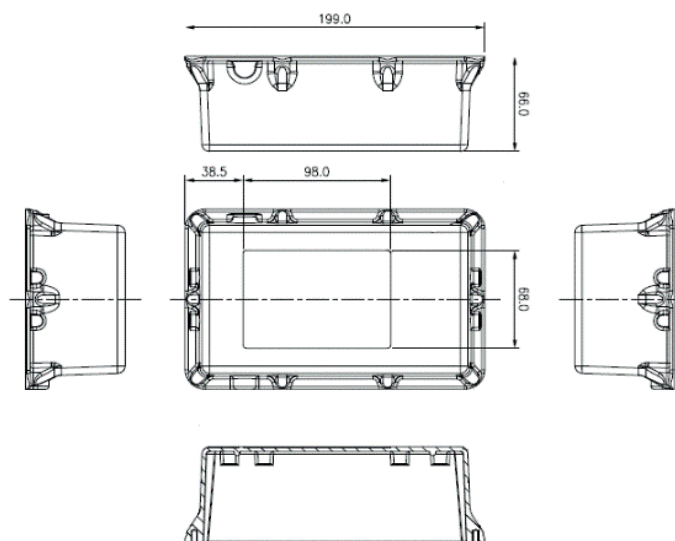
SURVEILLER LES ACTIFS, FOURNIR DES DONNÉES, ASSURER LE CONTRÔLE

Coup de Belier

Enregistreur

Caractéristiques

Fréquence	Enregistrement standard - 1 mesure par seconde/minute/heure/jour Enregistrement rapide de 1 à 100 mesures par seconde
ID Logger	Jusqu'à 8 caractères alphanumérique
Horloge	Horloge interne avec gestion des dates
Dimensions	199H x 125W x 66D (mm) (7.7" x 4.7" x 2.8")
Construction	Boîtier en aluminium moulé
Masse	1,6kg (3.5lb)
Température	-20 à 70°C (-5 à 160°F)
Protection	IP68
Alimentation	Batterie Lithium-Thionyl Chloride pour une autonomie de 5 ans en fonction de l'utilisation. Alimentation externe (+12V ou pack batterie HWM). Pack batteries externes pour plus d'appel ou plus d'autonomie
Alarmes	Alarme Mini ou Maxi déclenchée sur seuil. 16 Alarmes par enregistreurs. Chaque alarme dispose de 16 caractères de commentaire. Alarme batterie faible



Capteur

Analogique	Capteur de pression externe fourni avec connecteur rapide plage 0-30 bars précision $\pm 0.1\%$
Mémoire	4 GB de mémoire flash interne, 2 milliards de lectures

Communication

USB	USB 2.0 avec connecteur MIL pour PC ou tablette
Internal Cellular Modem	Modem cellulaire compatible aux réseaux 2G/3G/NB-IoT/LTE M (Cat1) avec secours SMS. Contacter HWM pour vérifier vos options



All images, text and designs are protected by international and UK copyright law and remain the property of HWM Global. It is against the law to copy or use any of the content from the HWM Global website or literature without the written consent of HWM Global. HWM-Water Ltd. reserve the right to vary the specification.



hydrausmart.com
112 rue Turk et de Groot
34690 FABREGUES

Franck PILLET
+33 6 11 10 55 24
f.pillet@hydrausmart.com

Edouard BOUILLOT
+33 6 20 06 05 91
e.bouillot@hydrausmart.com

SURVEILLER LES ACTIFS, FOURNIR DES DONNÉES, ASSURER LE CONTRÔLE